

Dane techniczne

Zmiana daty: 30.09.2020 - Strona 1/1

Easy-Mix PU-240 klej strukturalny poliuretan


Wysoka wytrzymałość, ekstremalnie szybkie utwardzanie, wysoka lepkość, krótki czas otwarty (240 sekund)

Klej strukturalny WEICON Easy-Mix PU-240 można szlifować i pomalować po około 30 minutach, odporny na warunki atmosferyczne, chemikalia i temperaturę od -55 °C do +125 °C (-67 do +257 °F). PU-240 łączy wiele materiałów ze sobą takich jak włókno kompozytowe, tworzywa sztuczne, poliuretan, żywice epoksydowe, poliestry, metale, drewno i ceramika. Klej posiada wysoką wytrzymałość na rozciąganie, ścinanie i odrywanie. PU-240 może być stosowany w technologii tworzyw sztucznych, w inżynierii mechanicznej, w modelowaniu i formowaniu, w konstrukcji metalowej, w budowie statków i łodzi.

Dane techniczne

Bazis	Poliuretan
Barwa po utwardzeniu	czarny
Proporcje mieszania żywica/utwardzacz	1:1
Lepkość mieszaniny	1,30 - 1,35 g/cm ³
Czas otwarty w +20°C	240 Sek.
Wytrzymałość 35% po	10 min.
Przenoszenie obciążenia mechanicznego (50 % wytrzymałości) po	30 min.
Wytrzymałość końcowa (100%) po	12 h
Maksymalna szczelina	0,1 - 4,0 mm
Średnia wytrzymałość na ścinanie DIN EN 1465	
Aluminium	14 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie ISO 527 max	20 N/mm ²
stal	23 N/mm ²
Stal nierdzewna	18 N/mm ²
Średni E-Modul +20°C (+68°F)	450 - 550 N/mm ²
twardość Shore'a D DIN EN ISO 868	68
Wydłużenie zrywające ISO 527 max	31 %
Stabilność wymiarowa	+65 °C

Uwaga

Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszym prospekcie nie stanowią cech gwarantowanych. One są oparte na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są one jednak wiązane z powodu nie znanych specjalnych warunków aplikacji i warunków przetwarzania nie możemy być odpowiedzialni za przestrzeganie. Gwarancja może być udzielona tylko na niezmiennie wysoką jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu ustalenia, czy określony produkt ma pożądane właściwości. Roszczenie z tego wynikające jest wykluczone. Procesor ponosi wyłączną odpowiedzialność za nieprawidłowe lub niewłaściwe użytkowanie.

Odporność termiczna	-55 do +125 °C
Temperatura rozpadu TGA (dolna)	+336 °C
ISSA-Code	81 29 87
IMPA-Code	812987

Wstępna obróbka powierzchniowa

Warunkiem doskonałego sklejenia są czyste i suche powierzchnie klejone (czyszczenie i odtłuszczenie środkiem do czyszczenia powierzchni WEICON Surface Cleaner). Większe siły wiązania można osiągnąć poprzez dalszą obróbkę wstępną powierzchni np. piaskowanie albo szlifowanie. Einige niederenergetische Kunststoffe, insbesondere PTFE und Polyolefine etc., sind nur nach spezieller Vorbehandlung der Oberflächen durch z.B. Fluorieren, Niederdruck-Plasma, Korona, Beflammung oder ähnliches zu verkleben.

Obróbka

WEICON Easy-Mix produkty mogą być nakładane bezpośrednio z podwójnej kartuszy za pomocą mieszadła statycznego. Odrzucić pierwsze 5 cm dozowanego kleju. Klej jest nakładany z jednej strony.

Podane czasy otwarte odnoszą się do mieszaniny w ilości 10ml w temperaturze pokojowej. Większe ilości będą utwardzać się szybciej ze względu na typową dla żywic epoksydową reakcję cieplną. Wyższe temperatury skracają czas utwardzania oraz czas otwarty obróbki kleju. (orientacyjnie- każde 10°C powyżej temperatury pokojowej powoduje skrócenie obu tych czasów o 50%) W temperaturze poniżej +16°C czas otwarcia i czas utwardzania ulegają wydłużeniu. Od temperatury około +5°C nie zachodzi już żadna reakcja.

Okres przydatności

Okres trwałości 18 miesięcy w stanie nieotwartym i przechowywanie w normalnym klimacie (+23°C i 50 % wilgotności względnej powietrza)

Bezpieczeństwo i zdrowie

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki (www.weicon.de)..

Dostępne rozmiary pojemników:

10753050 Easy-Mix PU-240 klej strukturalny poliuretan
50 ml

Akcesoria

10650005 Dysza,
10653050 Dozownik ręczny D50,
10953001 Łopatką do obróbki, krótko
12955175 Dosing tips,

WEICON GmbH & Co. KG
(Siedziba główna)
Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Middle East L.L.C.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca
www.weicon.ca

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Turkey
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr
www.weicon.com.tr

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com
www.weicon.com.ro

www.weicon.de WEICON
SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz
www.weicon.cz

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es
www.weicon.es

WEICON Italia S.r.l.
Italy
phone (+39) 0102924871
info@weicon.it
www.weicon.it